



Vom afla mai întâi distanța pe care o are de recuperat primul pieton din momentul în care cel de-al doilea ajunsese deja în localitatea B (El mai are de mers 2 ore cu viteza de 4km/oră):

$$2 \times 4 = 8 \text{ (km)}$$

În continuare vom afla cu câți km/oră se deplasează mai repede al doilea pieton decât primul:

$$6 - 4 = 2 \text{ (km/oră)}$$

Deci, în fiecare oră, al doilea pieton câștigă 2 km. Atunci, cei 8 km i-a câștigat în

$$8 : 2 = 4 \text{ (ore)}$$

Cele 4 ore reprezintă timpul cât a durat deplasarea celui de-al doilea pieton.

Dacă al doilea pieton merge 4 ore cu o viteză de 6 km/oră, rezultă că distanța dintre A și B va fi :

$$6 \times 4 = 24 \text{ (km)}$$

Răspuns: 24 km